NUTRICION PA NOS MATANAN

Un simiya o un planchi di mata ta crece den kwalke tera, pero si e tera ta rico di elementonan nutritivo, esta bon ferteliza, e mata ta crece cu mas vigor y abundancia. Ademas di e factornan principal awa, aira y un clima favorable, nos matanan tin mester di tres fertelizante basico: Nitrogine (N), Fosforo (P) y Potas (K). Riba tur paki di fertelizantenan nan ta aparece cu e simbolo kimical (NPK) y den e orden ey. Un tera ta absorba nan asina hopi dor di nan rijs, cu mester dune extra pa mantene su fortaleza y fertelidad. Laga nos analiza nan importancia.

Nitrogine ta esencial pa nos matanan pasobra te ta responsable pa e color berde rico di e foyonan. Si e ta abundante o suficiente e foyonan ta crece suculente y crespo. Ademas, nitrogine ta un di e constituyentenan di e clorofil (e likido berde di e foyo) y ta abunda den mata yongnan. Sinembargo, si e terea tin di mas di esaki e matanan ta crece bunita y halto, ma nan ta produci poco flor y fruta: y si e matanan ta carece o ta falta di nitrogine nan ta resulta tenchi, cu takinan swak, foyonan geel y generalmente cu crecemento atraza.

E suerte cu nos tin ta, cu Mama Naturaleza ta preveni (prepara di antemano) tur e elementonan aki. Por ehemplo, nitrogine ta abunda den casi tur mesnan di bestia, y especialmente rico di esaki ta mesnan di galiña y konew. Di e dos nan aki di konew ta mas halto y di galiña ta hopi cayente. (e tin e tendencia cu si e no ta usa cu hopi awa e ta kima mata) Mes di cabrito y di baca tambe ta rico di dje, pero di mas halto ta esun cu nan ta yama guano di un parha di Nord di Chile. Esaki ta asina potente, cu un tempo Chile tabata e exportador numbro uno den mundo di dje. Pero cu a adbinimento di e nitrogine sentetico, (traha den laboratorio) su uso a cay riba mercado.

Otro fuentenan vital di nitrogine ta sangro seco, simiya di catuna mula y retaso di pisca bruha cu tera. Awendia tin compania cu ta produci esakinan tur economicamente pa hardineronan. E Indiannan di Merca a yega di siña e europeonan pa dera un pisca cu cada simiya cu nan planta. Den e categoria di nitrogine tambe ta drenta otro fuentenan manera: casca di pinda, alfalfa, mata y rijs di bonchi y tur e legumbrenan. (alfalfa, trebol, pinda, tur bonchinan y especialmente e soybean) Bonchi ta produci nitrogine na su rijs. Ora cu hende ranca un mata di bonchi bo por observa con e nitrogine ta concentra na su rijs den forma di conopi o batata chikito. Pesey, departamento di agricultura ta recomenda pa hende planta maishi na unda cu e aña prome tabatin bonchi planta. Maishi ta un di e gran usadornan di nitrogine y bonchi ta e gran producidor di nitrogine.

Fosforo, e di dos elemento, ta parti di e estructura di e celula (e elemento minimi di e mata) E ta un necesidad vital pa e crecemento saludable di e mata. Pero mas importante ta su utileza pa e desaroyamento di e rijsnan, y especialmente pa stimula e floreamento y e produccion di fruta y simiya. Ademas, e ta duna e matanan resistencia contra peligronan y insecto. Si un mata ta deficiente di fosforo, e ta crece debil, cu poco foyo y flor, y e foyonan ta bira biña.

Un di e fuentenan grandi di fosforo ta weso di bestia. Un tempo e weso di bufalo tabata wordo colecciona den gran numero pa su contenido di fosforo y tabata usa hopi como fertelizante. Awendia e wesonan ta bay directamente for di abatoir (luga unda nan ta mata bestia) pa fabricanan di fertelizante. Otro fuentenan di fosforo ta piedra di fosfato mula, polvo di granito y guano. Atrobe guano ta esun di mas halto di e bestianan, sigui pa di carne, baca, galiña, y otro parhanan. Finalmente, basta importante ta retaso di pisca y sas di palo kima.

E ultimo di e tres elemento vitalnan ta Potas - esaki ta hunga un papel importante den fotosentises e conversion di energia di rayo di solo pa traha e clorofil (likido berde) pa e matanan. E ta di suma importante pa e bienestar di e rijs di matanan, especialmente den e caso di: batata dushi y ardaplo, wortel, bitabel etc. Su funcion mas grandi ta su resistencia contra secura, esta e ta yuda e matanan combati e falta di humedad (frescura) den e aira. Ora cu nan flata esaki nan foyonan ta kima y seca. E fuentenan primario di esaki ta sas di palo kima, alga (yerba di lama) y un calidad di santo yama "santo berde". Atrobe halto den esaki ta guano, retaso di pisca y simiya di catuna mula. Den e mesnan, esunan di mas halto ta e mes di baca y di carne.

Tocante e tres ingredientenan aki composta den Naturaleza nos por bisa cu e fertelizante mas potentenan, papiando di esunnan organizo ta: guano, retaso di pisca, y simiya di catuna mula. Y tocante

Warero: revista di Centro di Bario Brazil. - nr. 17 (mei 1978) ; p.2-3

e fertilizante organizo di bestinan nos por yama di konew, baca, carne, galiña, cabay, cabrito como esunan di mas util. Di tur di konew y galiña ta mas halto den nitrogine. Y di galiña tin e tendencia di ta cayente. Sinembargo, den mi experimentonan aki na cas mi a ripara cu hopi biaha e mes di carne ta trece bichi; ta pesey e mester ta composta completamente.

E fertelizantenan aki por wordo cumpra na luga di agricultura. Mi a ripara "bonemeal", weso mula, den un agroco shop. Tambe nan tin e "testing kit" pa bende na dos prijs. Un ta costa 40 fl. y un otro 70 fl. Esun mas cara ta mas eficiente - completo. E tin e aparatonan pa test ambos - a acidad (pH) y e NPK di e tera. Un aviso cu mi ta duna ta pa nos lesa e pakinan bon pa wak con potente e contenido ta. Un cu ta indica 5-10-5 ta consisti di 5 porciento di nitrogine, 10 porciento di fosforo y 5 porciento di potas, y lo surti hopi menos potente cu un cu tin e rotula di 10-20-10. Tambe si e paki ta indica cu e ta hopi acido no use pa matanan cu ta gusta tera alkilino manera: coco, guyaba, mispel, papaya etc. Pidi conseho na agroco. Den mi mes experencianan den pasado, mi tabatin hopi suerte cu fertelizantenan inorganico cu ta soluble den awa. Nan ta drenta solucion mesora y tambe ta wordo absorba pa rijsnan di mata instantaneamente. Hopi biaha tambe, asina cu e dirti den awa nos ta muha e foyonan mes cu ne. E sorto di fertelizante soluble aki tambe ta wordo absorba pa e foyonan.

Otro luna nos ta sigi discuti e idea di retaso di cushina, casca di fruta y vegetalnan bruha cu mes pa tera composta. Corda check e chart pa e comparacion di e varios fertelizantenan manera: mes, guano, retaso di pisca etc. Tambe nos tin adres di varios compania cu ta traha vertelizer y cu ta bende simiyanan di mata.

	Porciento di Nitrogine	Fosforo	Potas
MESNAN:			
baca	.6	.15	.45
cabay	.7	.25	.55
galiña	*1.5	1.0	.5
carne (fresco)	.5	.3	.5
baca	1.0	1.0	1.0
carne (seco)	*1.0	2.0	1.0
konew	2.0	1.5	0.6
sangro seco	*12.0		
simiya di catuna			
mula	6.0	1.0	1.0
retaso di pisca	5.0	2.0	2.0
Guano	*16.0	*10.0	2.0
weso mula	2.0	*20.0	
piedra di fosfato na polvo		*30.0	
polvo di granito		5.0	
algo (yerba di lama)	1.5	.6	5.0
sas di palo kima		1.0	6.0